EDKY

EP99/ 2071



WIPO PCT

PRIORITY DOCUMENT

SUBMITTED OR TRANSMITTED IN COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)

Bescheinigung

Die Firma ITT Manufacturing Enterprises, Inc. in Wilmington, Del. V.St.A. hat eine Patentanmeldung unter der Bezeichnung

"Magnetventile in sehr schlanker Ausführung"

am 31. März 1998 beim Deutschen Patent- und Markenamt eingereicht.

Die angehefteten Stücke sind eine richtige und genaue Wiedergabe der ursprünglichen Unterlagen dieser Patentanmeldung.

Die Anmeldung hat im Deutschen Patent- und Markenamt vorläufig die Symbole F 16 K und B 60 T der Internationalen Patentklassifikation erhalten.

München, den 6. Mai 1999

Deutsches Patent- und Markenamt

Der Präsident

Im Auftrag

Joost

Aktenzeichen: 198 14 304.4

Mognet Ventil behanster technologie fix hydre Rydanbogen & B. ABS.

seh ocklande Banssise im Berich at Ventlandnahme (Block) duch Entfell dis sonst eiblichen Ventlgehausis, und duch eine menanise Befeit zung dis
Kagnetven tils im Block. Der pmen ziepielle kuflan
ist im den Shirren 1. 4 zu weelen.

Die Helse 1, amled ausgeführt voie die lech bekannte bespilnungen weden nicht im Vental gehause, pondern

disnekt im Blech befistigt und rebgediehlet.
Des Dementelsen des Haynetventils ist entsprechent
vor hir mantiet und mach behauer im befahren vorEurelbieus geprift.

Sherre 11 50 - Fasiblemben Ventil nut Hanschetten -RV

2: 2. SG - Vondel

4: SU - GIRB-Vendel mit Hannihetten - RV

5: news Hanochetten - RV - Design

'- Jehr St schlanke Bouforni,

- geringe Ehraltell hosten
- geninge Mouloge Rosten
- gringe Gescon Alosten

De Endockerdende Punkt der Enfindung 18t die Befestigung der Ventelheite im Block und aut-Sprechende vortubliebte gestalldung der ten um Block befindenden Ven til tille.

Die Vorle b der Cefindung worden durch Vonstruktion Hangsmal mein erreicht. Herkomm liche Albustroin - Hanschette als Rickarllagventil sind rochial am Bucharlagen in einer Einbaumt hiere A. Bei der Ubnströmung der Abentlun dippe im der Benderuch Round es jedak zur Vorschulunge und ungeinstigen Verformungen in der Einbaumet. Der ubwihromte ven Ber tell aber Hanschette neigt dazu in tech Stromungsnehtung get ogen zu worden. Die Schulberberuch der Hanschette weigt dazu in tech Stromungsnehtung get ogen zu worden. Die Schulberberuch der Hanschette werd alebe much außen geröllt.

Duck ohr Stromaung wing Verstop Pt. Diese roppen while even je dock den Stromungsgewochmet.

Bei ohr expiraturysge marken jes laftlung liner When-stromman abtte erfolgt limbau und Fixierung terall kuchal. Durch ein westwee Bauteil 2 mixt die Hauschte mit ohr Schulter lacht friend. Eine großere Bewigung der Lippe 3 in Stromungsmichtung wird so wehnecht. Das Pollen der Schulte, wie hie telen behannt feinder micht statt. Noppen die den Stromung gewahnicht verhlieben sind meht notwendig.

Teir verzücklore der forderungen hann eine sollche

Für veglichbare derfordereigen hann eine sollhe Honschette den Alich hompakter gestalltet werden.

2:) siche 1)
3:) siche 1)
4:) - "
3:) Nein

SCI = Stiendes effens l'entil SG = 11 geschlessens 11 RV = Richschlegventil GRB = Gerünschrechnauses Blendenventil











